

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	12 Y
	244614	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	18 julio 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente data. Con el contenido de la memoria adjunta.

20 PRIORIDADES:	21 NÚMERO	22 FECHA	23 PAIS
<b>CADUCADO</b>			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16A 21/00

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
VALVULA HIDRAULICA PARA CONTROL DE DIRECCION DE LAS RUEDAS DE APOYO PARA CARNETILLAS ELEVADORAS ENGANCHADAS A LOS TRES PUNTOS DEL TRACTOR.

71 SOLICITANTE (S)
D. Magín TARRUELLA RIART, de nacionalidad española.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Jaime II nº 20 LERIDA

72 INVENTOR (ES)
El propio solicitante

73 TITULAR (ES)
El propio solicitante

74 REPRESENTANTE
Dª MARÍA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención recae sobre una válvula hidráulica para el control de dirección de las ruedas de apoyo para carretillas elevadoras enganchadas a los tres puntos del tractor, extendiéndose al sistema propio de dicha válvula.

5 La válvula según esta invención, hace que en tractores muy reducidos, pueda cargarse mucho peso, al hacer que las ruedas de apoyo de la carretilla sigan la dirección de las que dirigen el tractor, facilitando así la tracción y la maniobrabilidad.

10 Para mejor comprensión de esta memoria, se acompañan los dibujos adjuntos, que muestran un ejemplo de realización de la invención, citado a título meramente ilustrativo, no limitativo, ya que debe considerarse que dentro del cuadro general de la citada invención caben cuantas realizaciones como sean posibles, sin que dicho cuadro general del invento, se altere.

15 El dibujo muestra:

Fig. 1, una sección de la válvula.

Fig. 2, disposición de la válvula colocada.

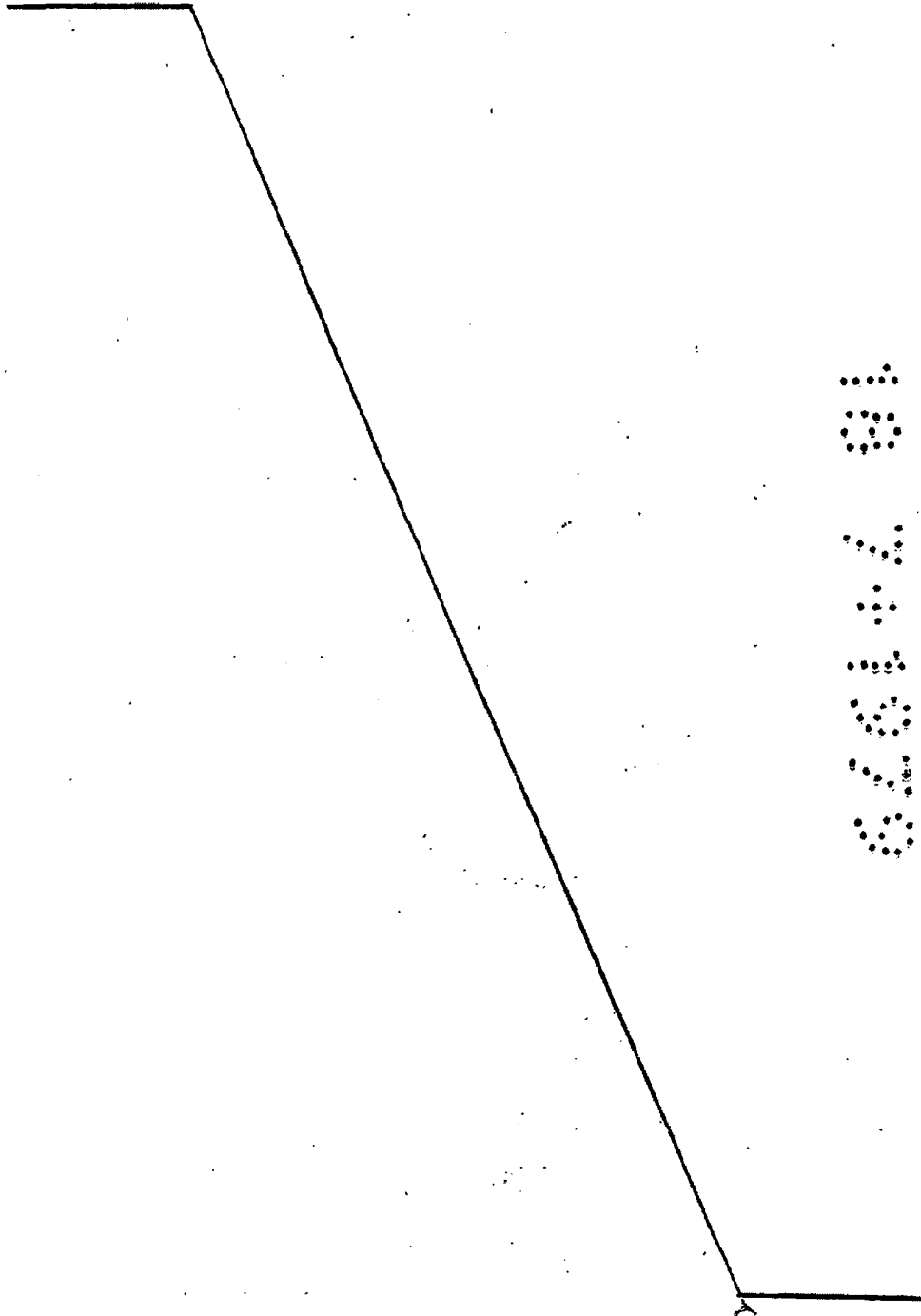
20 De conformidad con la invención referida a los mencionados dibujos, la válvula consta de un cuerpo (1), que recibe el aceite a presión, que proviene bien del mismo tractor, o bien proveniente de una central hidráulica; dicho aceite es distribuido por medio de una corredera (2), la cual va guiada por medio de un palpador (3) que, a su vez, es dirigido por medio de una palanca (4) que es solidaria de la dirección del tractor.

25 Dicha corredera permite que llegue la presión hacia la recepción (A), ó la (B), lo que hace que el vástago del pistón (5) alojado en la cámara de la válvula, desplace unas ruedas, que van giratorias por medio de unas manguetas, hacia un lado o hacia el otro.

30 En el diseño adjunto se señala con las flechas (P) la dirección de la presión y con (R) el retorno.

Finalmente, y tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados, sin limitación.

35



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

40

REIVINDICACIONES

1 - Válvula hidráulica para control de dirección de las ruedas de apoyo para carretillas elevadoras enganchadas a los tres puntos del tractor, caracterizada por el hecho de constar de un cuerpo, que recibe el aceite a presión, bien sea proveniente del propio tractor, o bien sea proveniente de una central hidráulica; siendo distribuido dicho aceite por medio de una corredera, la cual va guiada mediante un palpador.

45

2 - Válvula, según reivindicación 1ª caracterizada por el hecho de que el palpador mencionado es dirigido, a su vez, mediante una palanca, que es solidaria de la dirección del tractor.

50

3 - Válvula, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la mencionada corredera permite que la presión llegue a unas cámaras de recepción, lo que hace que el pistón que se aloja en las mismas, desplace unas ruedas, que son giratorias por medio de manguetas, hacia un lado o hacia el otro, consiguiéndose que las ruedas de apoyo de la carretilla sigan la dirección de las que dirigen el tractor.

55

4 - VALVULA HIDRAULICA PARA CONTROL DE DIRECCION DE LAS RUEDAS DE APOYO PARA CARRETILLAS ELEVADORAS ENGANCHADAS A LOS TRES PUNTOS DEL TRACTOR.

60

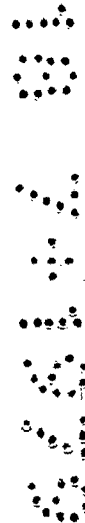
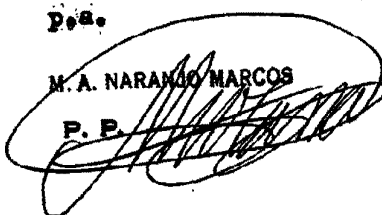
Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria,  
que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo ca-  
ra con un total de sesenta y cinco líneas y dibujos anexos.

MADRID 18 Julio 1979

P.º.

M. A. NARANJO MARCOS

P. P.



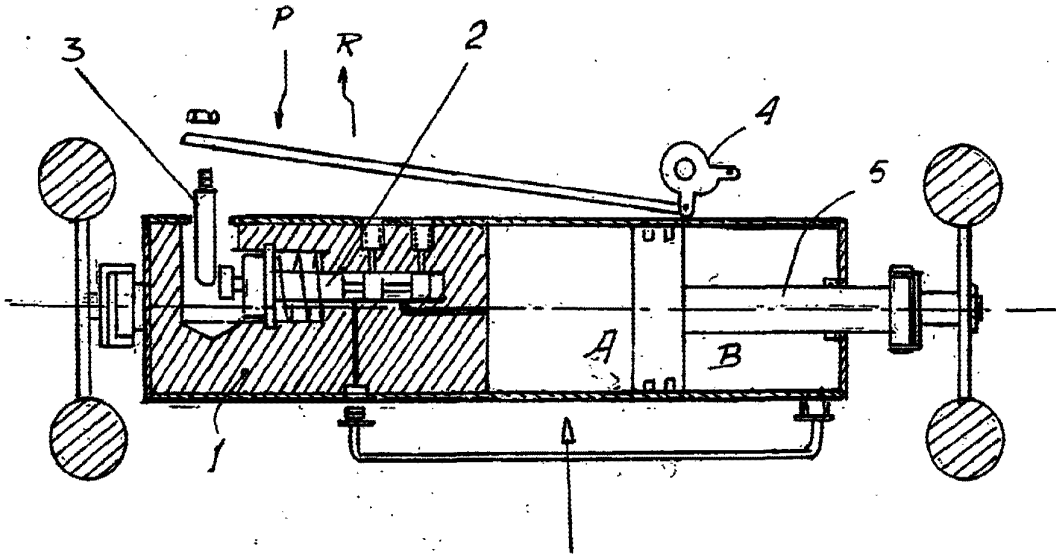


Fig. 1

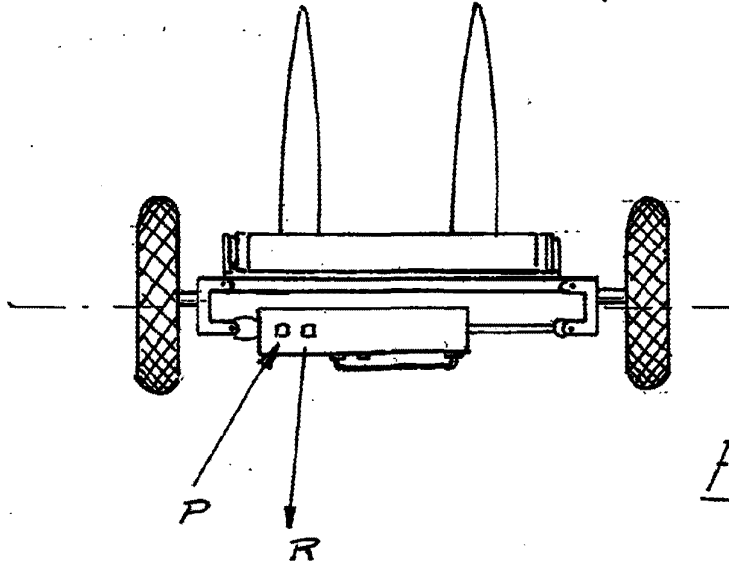


Fig. 2